

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
9 septembre 2005 (09.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/082175 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : A23N 7/04

(71) Déposant et

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2005/000424

(72) Inventeur : DEHONDT, Guy [FR/FR]; 20, rue de  
Château, F-76170 Auberville La Campagne (FR).

(22) Date de dépôt international :

23 février 2005 (23.02.2005)

(74) Mandataire : LEMOINE, Robert; Cabinet Malemont,  
42, avenue du Président Wilson, F-75116 Paris (FR).

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0401757 23 février 2004 (23.02.2004) FR

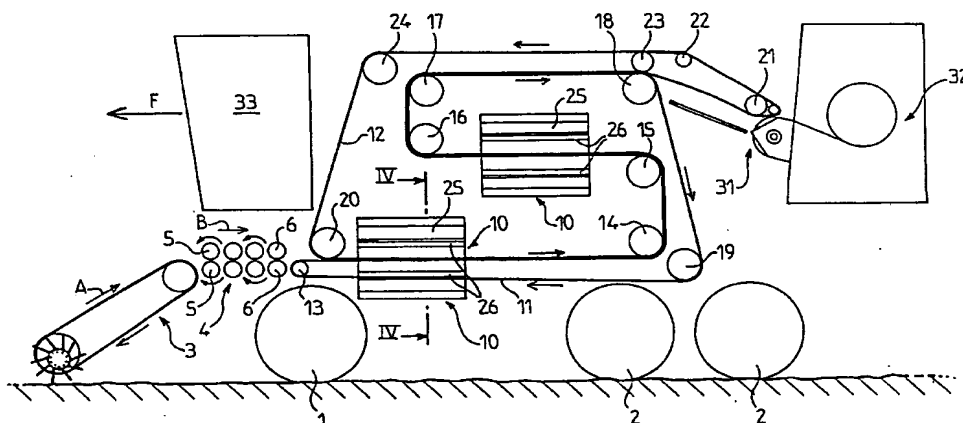
0410125 24 septembre 2004 (24.09.2004) FR

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD AND MACHINE FOR PACKING FIBROUS PLANTS INTO BALLS, ESPECIALLY COMMON FLAX,  
HEMP PLANT AND SISAL

(54) Titre : PROCEDE ET MACHINE POUR CONDITIONNER EN BALLE DES PLANTES FIBREUSES, NOTAMMENT DU  
LIN, DU CHANVRE ET DU SISAL



(57) Abstract: The invention relates to a method comprising steps wherein at least partially retted plants are collected and wound into balls, said method being characterised in that the plants that are collected and wound up are fibrous plants with previously cut tops and bottoms. The invention also relates to a machine that is characterised in that it comprises means (3) for collecting at least partially retted plants with previously cut tops and bottoms, means (4) for grinding the stems of the plants without tops and bottoms in order to break the wood filaments contained therein, means (10) for scarifying the ground stems in order to release the wood filaments and shives, means (31) for laying flat the fibres scuffed in this way, and means (32) for winding the same into balls.

(57) Abrégé : Le procédé comprend les étapes consistant à ramasser et à enrouler des plantes rouies au moins partiellement, et est caractérisé en ce que les étapes de ramassage et d'enroulement sont réalisées sur des plantes fibreuses dont les têtes et les pieds ont été coupés antérieurement. Quant à la machine, elle est caractérisée en

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/082175 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

ce qu'elle comprend des moyens (3) pour ramasser des plantes rouies au moins partiellement, dont les têtes et les pieds ont été coupés antérieurement, des moyens (4) pour broyer les tiges des plantes sans tête et sans pied afin de casser les filaments de bois qu'elles renferment, des moyens (10) pour décortiquer les tiges broyées afin de les débarrasser des fragments de filaments de bois et des anas, des moyens (31) pour disposer à plat les fibres ainsi teillées, et des moyens (32) pour enrouler ces dernières sous forme de balles.